

B Reihe und B+ Reihe

HIGHLIGHTS

- Monokulare, binokulare und trinokulare Modelle
- WF 10x / 18 mm oder WF 10x / 20 mm Okular
- Inverser Objektiv-Revolver für 4 Objektive B Reihe
- Inverser Objektiv-Revolver für 5 Objektive B+ Reihe
- Semi-Plan, Plan IOS, Semi-Plan Phase und Plan Phase Objektive
- Integrierter mechanischer X-Y Tisch
- Mit Koaxiale Grob- und Feineinstellung mit einstellbarem Tischblockierung
- Höhenverstellbarer Abbe-Kondensator NA 1.25 mit Irisblende und Filterhalter
- 1 W LED-Beleuchtung mit aufladbaren Batterien und integriertem Netzteil
- 20 W Halogenbeleuchtung mit integriertem Netzteil
- 5 Jahre Garantie



86.041

TECHNISCHE DATEN

OKULARE

Standard Modelle sind mit DIN WF10x/18mm ausgerüstet. Die B+ Serie sind mit DIN WF10x/20mm ausgerüstet. Die monokulare Modelle können mit einem Zeiger nachgerüstet werden

KOPF

Alle Modelle sind mit einem 30° Tubus, mit einem Augenabstand von 54 bis 75mm ausgestattet und sind mit einen ± 5 Dioptrie am linken Okulartubus ausgestattet. Das Novex-B Mikroskop ist auch mit einem Diskussionskopf verfügbar

REVOLVER

Inverser Objektiv-Revolver für 4 Objektive, die B+ Reihe haben ein Inverser Objektiv-Revolver für 5 Objektive

OBJEKTIVE

Eine große Auswahl an Semi-Plan, Plan, Semi-Plan Phase, Plan-Phase oder Plan IOS 4 x/0.10, 10x/0,25, 20x/0.40, S40x/0,65 und S100x Öl Objektive können mit der B und B+ Serie geliefert werden. Die S40x, S60x and S100x Öl Immersion Objektive sind gefedert. Alle Optiken sind Anti-Pilz behandelt

FOKUSANPASSUNG

Koaxiale Grob- und Feintrieb, 200 μ m Feinanpassung, 1 μ m-Genauigkeit, Verfahrweg 23 mm. Geliefert mit einem verstellbaren Sicherheitstisch um Schäden an Probe und Präparat zu verhindern. Reibungsanpassung

OBJEKTSTISCH

125 x 135 mm Objektstisch mit integriertem 75 x 35 mm X-Y-Kreuztisch und Vernier skalierung. Abnehmbarer Probenhalter. Objektstisch mit Heizelementen und PID Temperaturregler sind ebenfalls auf Anfrage erhältlich

KONDENSOR

In Höhe verstellbarer N.A. 1,25 Abbe-Kondensator mit Irisblende und Filterhalter. Die Modelle 86.3xx sind mit einer Zernike Phasenkontrast-Einrichtung Scheibe ausgestattet. Mit Phasenring-Positionen für 10/20/S40x und S100x phase contrast Objektive. Die Modelle 86.4xx sind mit einem Zernike Phasen Kontrast-Einrichtung mit Phasenkondensator N.A. 1.25 und einen Schieber mit Phasenring für das S40x Phasen-Kontrast Objektive ausgestattet. Der Kondensator enthält zusätzlich eine BF-Position für die Hellfeldmikroskopie

KARDIOID KONDENSOR FÜR DUNKELFELD

Das Modell 86.091-DFLED wird mit einem Öl Immersions Kondensor mit Kardiodid Spiegel, einer integrierter 5 W NeoLEDTM Beleuchtung sowie einem S100x Objektiv mit integrierter Irisblende für echte 1000x Dunkelfeld Anwendungen geliefert

DUNKELFELD

Dunkelfeld Mikroskopie wird normalerweise für ungefärbte Proben verwendet. Das Bild hat einen dunklen, fast schwarzen Hintergrund mit hervorgehobenen hellen Objekten im Vordergrund. Dies ergibt ein sehr gut erkennbares, oft sogar spektakuläres Bild. Diese Proben sind im Hellfeld meist kaum zu erkennen, eben weil sie ungefärbt sind. Gängige Anwendungen sind biologischen Proben, Abstriche von Gewebekulturen oder wässrige einzellige Organismen

In der Vergangenheit war die Dunkelfeldmikroskopie nur eingeschränkt möglich, da die Abbildungen meist von geringer Lichtintensität geprägt waren. Euromex hat dieses Problem durch Entwicklung einer sehr starken Beleuchtungsmethode gelöst, die gleichzeitig die Probe nicht schädigt. Eine integrierte 5W Hochleistungs-LED wird mit einem speziellen Cardioid-Linsensystem verwendet. Kombiniert mit einem speziellen 100x Objektiv mit integrierter Irisblende für zusätzlichen Kontrast ergibt dies ein einzigartiges System in seiner Klasse

BELEUCHTUNG

Die Mikroskope der Novex B und B + Reihe sind mit einem einstellbaren 1W LED Beleuchtungssystem für erhöhte Lichtleistung oder einem einstellbaren 20W 6V Halogen Beleuchtungssystem ausgestattet. Alle LED-Modelle verfügen über eine integrierte Strom-Versorgung sowie Akkus für schnurlosen Betrieb. Es sind Versionen für 110 und 230 V Netz verfügbar

VERPACKUNG

wird mit Netzkabel, Staubschutzhülle, Ersatzsicherung, Bedienungsanleitung und 5ml Immersionsöl für Modelle mit S100x Objektiv geliefert. Modelle mit einer 20W Halogenbeleuchtung werden mit einer Ersatzlampe und einem Blaufilter geliefert. Modelle mit 1W LED-Beleuchtung werden mit einem Weißfilter geliefert. Alles verpackt in einer Styroporbox



86.010



86.025



86.325

MODELLE MIT SEMI-PLAN OBJEKTIVE

	Monokular	Binokular	Trinokular	WF 10 x 18 mm	WF 10 x 20 mm	4-Objektiv Revolver	5-Objektiv Revolver	Semi-plan 4x/10x/S40x/S100x Öl objektive	20 W Halogen
86.010	•			•		•		•	•
86.025		•		•		•		•	•
86.041			•	•		•		•	•
86.010-LED	•			•		•		•	
86.025-LED		•		•		•		•	
86.041-LED			•	•		•		•	
86.019-LED	•				•	•		•	
86.029-LED		•			•	•		•	
86.049-LED			•		•	•		•	

MODELLE MIT PLAN OBJEKTIVE

	Monokular	Binokular	Trinokular	WF 10x 18 mm	WF 10x 20 mm	4-Objektiv Revolver	5-Objektiv Revolver	Plan 4x/10x/S40x/ S100x Öl objektive	20 W Halogen
86.060	•			•		•		•	•
86.075		•		•		•		•	•
86.091			•	•		•		•	•
86.060-LED	•			•		•		•	
86.075-LED		•		•		•		•	
86.091-LED			•	•		•		•	
86.069-LED	•				•		•	•	
86.079-LED		•			•		•	•	
86.099-LED			•		•		•	•	

MODELLE MIT PLAN IOS UND SEMI-PLAN UNENDLICH KORRIGIERTE OBJEKTIVE

	Monokular	Trinokular	WF 10x 18 mm	WF 10x 20 mm	4-Objektiv Revolver	5-Objektiv Revolver	Semi-plan IOS 4x/10x/S40x/ S100x Öl objektive	Plan IOS 4x/10x/S40x/ S100x Öl objektive	20 W Halogen
86.125	•		•		•		•		•
86.141		•	•		•		•		•
86.125-LED	•		•		•		•		
86.141-LED		•	•		•		•		
86.129-LED	•			•		•		•	
86.149-LED		•		•		•		•	

MODELLE MIT SEMI-PLAN PHASEKONTRAST OBJEKTIVE

	Monokular	Binokular	Trinokular	WF 10 x 18 mm	WF 10 x 20 mm	4-Objektiv Revolver	5-Objektiv Revolver	Semi-plan phase 10x/20x/ S40x/S100x Öl objektive	20 W halogen
86.310	•			•		•		•	•
86.325		•		•		•		•	•
86.341			•	•		•		•	•
86.310-LED	•			•		•		•	
86.325-LED		•		•		•		•	
86.341-LED			•	•		•		•	
86.319-LED	•				•		•	•	
86.329-LED		•			•		•	•	
86.349-LED			•		•		•	•	

MODELLE MIT PLAN PHASEKONTRAST OBJEKTIVE

	Monokular	Binokular	Trinokular	WF 10 x 18 mm	WF 10 x 20 mm	4-Objektiv Revolver	5-Objektiv Revolver	Plan phase 10x/20x/S40x/ S100x Öl objektive	20 W Halogen
86.360	•			•		•		•	•
86.375		•		•		•		•	•
86.391			•	•		•		•	•
86.360-LED	•			•		•		•	
86.375-LED		•		•		•		•	
86.391-LED			•	•		•		•	
86.369-LED	•				•		•	•	
86.379-LED		•			•		•	•	
86.399-LED			•		•		•	•	

MODELLE MIT SEMI-PLAN OBJEKTIVE UND PLAN PHASE S40X OBJEKTIVE

	Monokular	Binokular	Trinokular	WF 10 x 18 mm	4-Objektiv Revolver	Semi-plan 4x/10x/ S100 Öl objektive	Phase S40x	20 W Halogen
86.410	•			•	•	•	•	•
86.425		•		•	•	•	•	•
86.441			•	•	•	•	•	•
86.410-LED	•			•	•	•	•	
86.425-LED		•		•	•	•	•	
86.441-LED			•	•	•	•	•	

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

86.572	Weitfeld Okular HWF 10x/18mm	86.413	Achromatisch Phase PH 10x/0,25 Objektiv. Arbeitsabstand 6,61 mm
86.572-P	Weitfeld Okular HWF 10x/18mm mit Zeiger	86.414	Achromatisch Phase PH 20x/0,40 Objektiv. Arbeitsabstand 1,85 mm
86.575	Weitfeld Okular HWF 10x/20mm. Für B+ Reihe	86.417	Achromatisch Phase PH S40x/0,65 Objektiv. Arbeitsabstand 0,64 mm
86.573	Weitfeld Okular HWF 15x/12mm	86.420	Achromatisch Phase PH S100x/1,25 Öl immersion Objektiv. Arbeitsabstand 0,19 mm
80.882	Weitfeld Okular HWF 20x/10mm	86.313	Plan Phase PLPH 10x/0,25 Objektiv. Arbeitsabstand 8,8 mm
86.574	Mikrometer Okular WF 10x, 10mm/100 mit einstellbarer Augenlinse	86.314	Plan Phase PLPH 20x/0,40 Objektiv. Arbeitsabstand 8,6 mm
80.839	Augenmuschel für Ø 28 mm Okular	86.317	Plan Phase PLPH S40x/0,65 Objektiv. Arbeitsabstand 0,65 mm
86.891	Semi plan SMP 4x/0,10 Objektiv. Arbeitsabstand 23,13 mm	86.320	Plan Phase PLPH S100x/1,25 Objektiv. Arbeitsabstand 0,33 mm
86.893	Semi plan SMP 10x/0,25 Objektiv. Arbeitsabstand 4,09 mm	86.550	Plan Fluarex 4x /0,15 IOS-Objektiv. Arbeitstand 21,6 mm
86.894	Semi plan SMP 20x/0,40 Objektiv. Arbeitsabstand 1,97 mm	86.559	Plan PL 2,5x/0,90 IOS Objektiv
86.897	Semi plan SMP 40x/0,65 Objektiv. Arbeitsabstand 0,6 mm	86.613	Phasenkontrast Einrichtung mit PLPH S40x objektiv und Schieber mit position für Phasenkontrast
AE.5699	Achromatisches DIN Objektiv S60x / N.A. 0.85. Arbeitsabstand 0,6 mm	86.615	Phasenkontrast-Einrichtung mit Zernike Phasenkondensor N.A. 1.25 mit rotierbarer Scheibe und 4 Phasenring-Positionen sowie öffnung für Hellfeld, DIN Phasenobjektive PH 10x/0.25, PH 20x/0.40, PH S40x/0.65 und S100x/1.25 öl-immersion
86.900	Semi plan SMP S100x/1,25 Objektiv. Arbeitsabstand 0,38 mm	86.617	Phasenkontrast-Einrichtung mit Zernike Phasenkondensor N.A. 1.25 mit rotierbarer Scheibe und 4 Phasenring-Positionen sowie öffnung für Hellfeld, DIN Plan Phasenobjektive PLPH 10x/0.25, PLPH 20x/0.40, PLPH S40x/0.65, PLPH S100x/1.25 öl
86.511	Plan PL 4x/0,10 Objektiv. Arbeitsabstand 17,9 mm	86.627	Dunkelfeld Kardioide Kondensor N.A. 1.20 öl. Geeignet für Objektive 10 bis 100x
86.513	Plan PL 10x/0,10 Objektiv. Arbeitsabstand 8,8 mm		
86.514	Plan PL 20x/0,40 Objektiv. Arbeitsabstand 8,6 mm		
86.517	Plan PL S40x/0,65 Objektiv. Arbeitsabstand 0,56 mm		
86.519	Plan PL S60x/0,85 Objektiv. Arbeitsabstand 0,25 mm		
86.520	Plan PL S100x/1,25 Öl immersion Objektiv. Arbeitsabstand 0,33 mm		
86.521	Plan PL S100x/1,25 Öl immersion Objektiv mit irisdiaphragma. Arbeitsabstand 0,33 mm		

- 86.806** Spiegel mit Adapter, austauschbar mit Lampengehäuse
- 86.812** Diskussionsaufsatz, bestehend aus einem Schräg- und einem vertikalen tube, Lieferung ohne Okulare
- 86.820** Aufsatz für Spiegelreflexkameras, mit eingebauten Foto-Okularen 2.5x und 4x, T2 Adapter auf Anfrage
- 86.851** Polarisations-Einrichtung: der Analysator wird unter den tube gelegt, der Polarisator kann auf dem Lampengehäuse rotiert werden
- 86.852** Polarisations-Einrichtung für die Mikroskope mit LED-Beleuchtung
- 86.860** Köhler Feldblende, vorzentriert, wird auf das Lampengehäuse gelegt
- 86.889** Ersatz Halogenlampe, 6 Volt, 20 Watt
- 86.101** Ersatz 1W LED Birne
- 86.970** Aluminium transportkoffer mit extra geschützte Ecken
- 86.971** Aluminiumkoffer
- AE.1110** Objektmikrometer 1mm, verteilt in 100 teilen, auf Glasplatte 76 x 26 mm
- AE.1111** Objektmikrometer 2mm, verteilt in 200 Teilen, auf Glasplatte 76 x 26 mm
- AE.3612** Dunkelfeld Kardoid Kondensator mit 5 Watt LED beleuchtung für B Reihe
- AE.5130** Universal SLR Kameraadapter mit 2x Vergrößerungslinse für 23,2 mm tube. Erfordert einen T2 Adapter und ein AE.5120
- AE.5040** T2 Adapter für Canon EOS Digital-SLR-Kameras
- AE.5025** T2 Adapter für Nikon D Digital-SLR-Kameras
- AE.5202** Blaufilter Tageslichtfilter, mattiert, Durchmesser 32 mm
- AE.5203** Gelbfilter, Durchmesser 32 mm
- AE.5204** Neutralfilter, Durchmesser 32 mm
- AE.5205** Grünfilter, mattiert, Durchmesser 32 mm
- AE.5207** Blaufilter aus Plexiglas, Durchmesser 32 mm
- AE.5227** Glassicherung 1 A, per 10 Stück verpackt
- AE.5365** Augenmuschel für Brillenträger
- PB.5155** Objektträger 76 x 26 mm, geschliffene Kanten, 50 Stück
- PB.5165** Deckgläser 18 x 18 mm, Dicke 0,13 - 0,17 mm, 100 Stück
- PB.5168** Deckgläser 22 x 22 mm, Dicke 0,13 - 0,17 mm, 100 Stück
- PB.5245** Linsenreinigungspapier, 100 Blatt pro Packung
- PB.5255** Immersionsöl, n = 1.482 (25 ml)
- PB.5274** Reinigungsflüssigkeit (200 ml), Isopropanolalkohol 99%
- PB.5275** Reinigungsset: Linsenreinigungsflüssigkeit, fusselreies Linsentuch, Pinsel, Blasebalg und Wattestäbchen
- 86.172** Dunkelfeldscheibe, zu verwenden für Objektive 10x bis 40x, wird in den Filterhalter gelegt
- AE.5168-B** Verwarmingselementen met PID regelaar voor montage microscopetafel van een Novex B serie microscoop. Enkel te verkrijgen bij nieuwe microscopen en af fabriek
- 86.552** Plan Fluarex 10x/0,35 IOS-Objektiv. Arbeitstand 2,9 mm
- 86.554** Plan Fluarex 20x/0,60 IOS-Objektiv. Arbeitstand 1,5 mm
- 86.556** Plan Fluarex S40x/0,75 Infinity korrigiert IOS-Objektiv. Arbeitstand 0,6 mm
- 86.558** Plan Fluarex PLF Infinity korrigiert, S100 x /0,90 IOS objektiv. Arbeitsabstand 0,62 mm
- 86.574/B** Micrometer eyepiece HWF10x/20, 10mm/100
- 86.560** Plan PL 4x /0,12 infinity corrected IOS objective. Working distance 19,75 mm
- 86.562** Plan PL 10x/0.25 infinity corrected IOS objective. Working distance 5 mm
- 86.564** Plan PL 20x/0.40 infinity corrected IOS objective. Working distance 8,8 mm
- 86.566** Plan PL S40x/0.65 infinity corrected IOS objective Working distance 0,66 mm
- 86.567** Plan PL S60x/0.80 infinity corrected IOS objective Working distance 0,26 mm
- 86.568** Plan PL S100x/1.25 oil immersion infinity corrected IOS objective Working distance 0,36 mm